

## **PCT**



REC'D 0 2 NOV 2004

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			er du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
				Date du dépôt international	(jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)	
PCT/FR 03/01961 25.06.2				25.06.2003		02.07.2002	
Classif	Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB						
H04E							
Dános	ent						
NOR	Déposant NORTEL NETWORKS LIMITED et al.						
1.	<ol> <li>Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>						
2.	2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.						
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).						
			es comprennent feuil				
	Ces a	annex	es comprement redu				
	Long	ácani	rapport contient des i	ndications et les pages co	rrespondantes relat	ives aux points suivants :	
3.	re h						
	1	⊠ □	Base de l'opinion				
	11		Priorité	ion d'opinion quant à la no	ouveauté, l'activité in	ventive et la	
	111	LJ	possibilité d'application	on industrielle	•		
	IV	$\boxtimes$	Absence d'unité de l'	invention		u vi tri transtina at la passibilità	
	V 🖾 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration						
	VI Certains documents cités						
	VII			demande internationale			
	VIII   Observations relatives à la demande internationale						
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			men préliminaire	Date d'achèvement d	lu présent rapport		
29.12.2003				26.10.2004			
nréliminaire International					Ser Huches Pelances		
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Lopez Márquez, T					T : 1910 (1911)		
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016			a roa reporti	N° de téléphone +31	70 340-4087		

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01961

			_
Base	4		227
RASE	an	IHU	UUIL

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

Description, Pages							
	1-25		telles qu'initialement déposées				
	Rove						
		endications, No.	telles qu'initialement déposées				
	1-12		telles de l'illiaiente de l'estate				
	Des	sins, Feuilles					
	1/7-7	•	telles qu'initialement déposées				
<ol> <li>En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administra ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.</li> </ol>							
	Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:				
		- vivo vivo vivo vivo de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).					
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).					
		se de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou					
3.	3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :						
		contenu dans la dema	ande internationale, sous forme écrite.				
		déposé avec la dema	nde internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.							
Comparent à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.			à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurel de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.			laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-dela dans la demande telle que déposée, a été fournie.				
		- le la					
4. Les modifications ont entraîné l'annulation :							
		de la description,	pages:				
		des revendications,	nos:				
		des dessins,	feuilles:				

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01961

5.		comme allant au-delà de l'expose de l'invention ter qu'il à did déposé, se 70.2(c)) :						
		(Toute feuille de remplacement com et annexée au présent rapport.)	nportar	nt des modifications	de cette nature doit être indiquée au point 1			
6.	Ob	servations complémentaires, le cas échéant :						
١٧	IV. Absence d'unité de l'invention							
1.	Er	n réponse à l'invitation à limiter les revendications ou à payer des taxes additionnelles, le déposant a :						
		limité les revendications.						
		payé des taxes additionnelles.	payé des taxes additionnelles.					
		payé des taxes additionnelles sous	payé des taxes additionnelles sous réserve.					
	Ø	ni limité les revendications ni payé	des ta	xes additionnelles.	d ( N ) Havingner			
	. <b>□</b>	d'unité d'invention et décide, conformement à la régie dont, de les passes de la revendications ou à payer des taxes additionnelles.						
3	3. L' 1:	L'administration chargée de l'examen préliminaire international estime que, aux termes des règles 13.1,13.2 et 13.3,						
		□ il est satisfait à l'exigence d'unité de l'invention.						
☐ il n'est pas satisfait à l'exigence d'unité de l'invention, et ce pour les raisons suivantes :								
4	4. En conséquence, les parties suivantes de la demande internationale ont fait l'objet d'un examen préliminaire international lors de la formulation du présent rapport :							
		□ toutes les parties de la demande.						
	2	les parties relatives aux revendica	ations r	nos 1-11 .				
<ul> <li>V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</li> </ul>								
		Déclaration	Oui:	Revendications	1-11			
		Monveagre	Non:	Revendications Revendications	1-11			
		ctivité inventive	Oui: Non:	Revendications				
		Possibilite d'application industriens	Oui: Non:	Revendications Revendications	1-11			
	2.	Citations et explications						

voir feuille séparée

Il est fait référence au document suivant:

D1: WO 02 30009 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD) 11 avril 2002 (2002-04-11)

- 1.1 Le document **D1** décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): Procédé de radiocommunication et unité radio pour un réseau cellulaire comprenant un ensemble actif d'émetteurs-récepteurs qui communiquent avec un terminal, dans laquelle chaque émetteur-récepteur de l'ensemble actif est agencé pour recevoir un premier signal radio émis par le terminal et pour émettre un signal radio portant une commande de modification de puissance vers le terminal, dans laquelle l'un des émetteurs-récepteurs est commandable pour émettre de façon isolée et intermittente un troisième signal radio vers le terminal et pour recevoir un quatrième signal radio émis de façon intermittente par le terminal et fournissant des informations de contre-réaction pour l'émission du troisième signal radio (D1: page 6, ligne 36 page 8, ligne 20; page 30, ligne 20 page 31, ligne 24, figure 2).
- 1.2 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que au cours d'une période de non-émission du quatrième signal radio le terminal combine les premières commandes de modification de puissance afin d'obtenir une seconde commande de modification de puissance; régler la puissance d'émission du premier signal radio en fonction de la seconde commande de modification de puissance; et règle la puissance d'émission du quatrième signal radio au cours d'au moins une partie de la période de non-émission en tenant compte les différences détectées parmi la première commande de modification de puissance reçue de l'émetteur-récepteur de référence et la seconde commande de modification de puissance résultant du combinaison du premières commandes de modification de puissance.
- 1.3 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme le commande de la puissance du quatrième signal à haut débit émis par le terminal. La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande augmente la fiabilité de réception des canaux susceptibles d'influer sur le débits de transmissions descendantes à haut débit en limitant la puissance de transmission pendant la situation de macrodiversité.
- 1.4 L'objet des revendications 1 et 7 est donc nouveau et implique une activité inventive (article 33(2)(3) PCT). Les revendications dépendants des revendications 1 et 7 satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.